

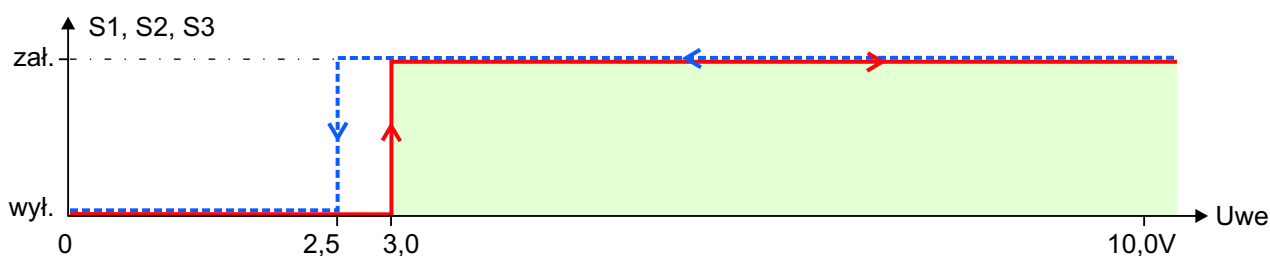
ZASTOSOWANIE

Moduł przekaźnikowy stosowany do współpracy ze sterownikami jako element wykonawczy, załączający urządzenia peryferyjne większej mocy poprzez wyjścia analogowe sterownika.

OPIS UKŁADU

USS111 jest funkcjonalnym odpowiednikiem układu MCE3, zmieniającym trzy sygnały analogowe (0 - 10V) ze sterownika na trzy beznapięciowe, niezależne stany wyjściowe. Wbudowany układ histerezy zapobiega "migotaniu" styków w punktach przełączania. Diody LED sygnalizują stany wyjść według załączonego diagramu.

Rys.1 Układ USS111.



$U_{WE(S1, S2, S3)}$ rosnące [V]	$U_{WE(S1, S2, S3)}$ malejące [V]	S1	S2	S3
0	0	○	○	○
3,0	2,5	●	●	●

■ - zakres pewnych załączeń

○ - styki rozwarte

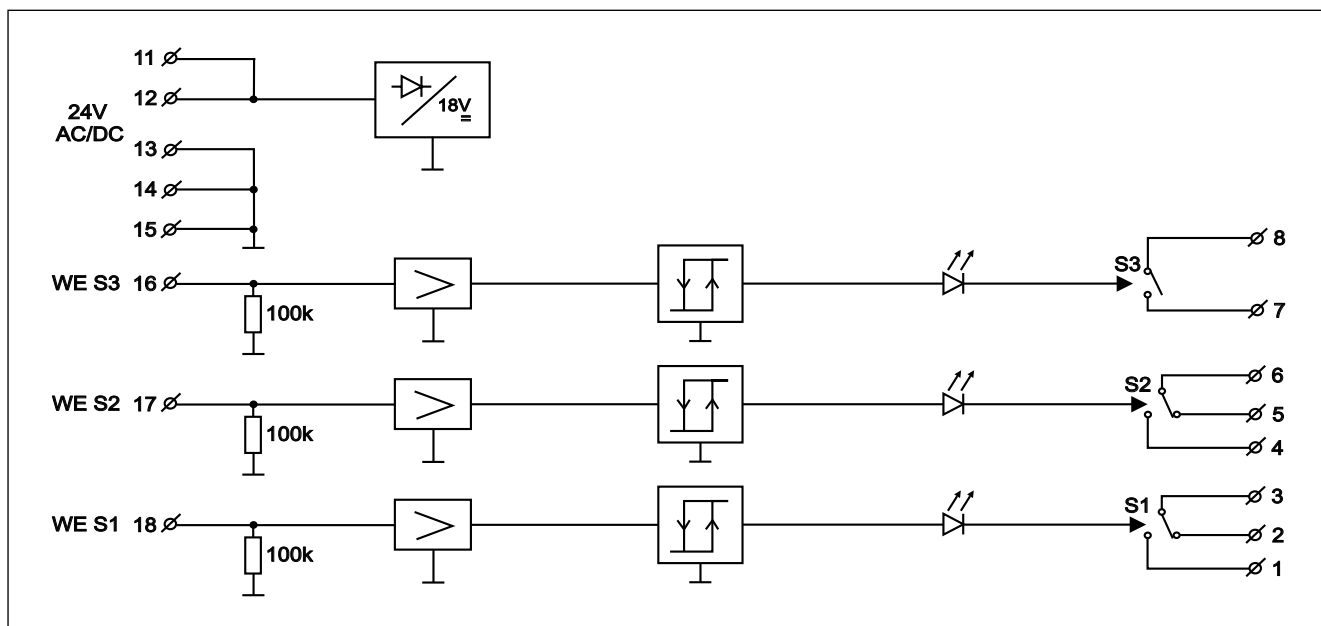
● - styki zwarte

dokładność ustawień $\pm 0,5\%$

Rys.2 Diagram przełączeń dla styków normalnie otwartych.

UWAGA: Szerokość histerezy oraz progi przełączania mogą być ustalone indywidualnie według specyfikacji.

USS111



Rys.3 Połączenia układu USS111.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	24 V AC/DC \pm 15%
Maksymalny pobór prądu	74 mA dla 24 V AC 40 mA dla 24 V DC
Oporność wejściowa	100k Ω
Moc łączeniowa styków prąd przemienny $\cos\varphi=1$ prąd stały	380V, 8A [2000VA] 32V, 8A
Trwałość mechaniczna styków	2×10^7 łączy
Stopień ochrony obudowy	IP-40
Stopień ochrony zacisków	IP-20
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Średnica zacisków podłączeniowych	2,5 mm ²
Zabezpieczenia	przed odwrotną polaryzacją
Montaż	szyna DIN-35, DIN-32
Wymiary (L x W x H)	96mm x 48mm x 42mm
Waga	125 g

Czerwiec 2004, aktualizowano: Styczeń 2008